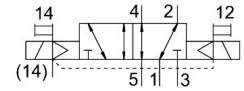


# Magnetventil VSVA-B-B52-ZH-A2-1R5L

Teilenummer: 546779

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 bistabil                                                                             |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                               |
| Baubreite                                          | 18 mm                                                                                    |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 550 l/min                                                                                |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1<br>Anschlussplatte Größe 02 nach VDMA 24563 |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                                                   |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                                          |
| Zulassung                                          | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                      |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-EMV-Richtlinie                                                                   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften                                |
| Schutzart                                          | IP65                                                                                     |
| Nennweite                                          | 5 mm                                                                                     |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                                               |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                                    |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                                 |
| Entspricht Norm                                    | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                |
| Handhilfsbetätigung                                | tastend                                                                                  |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                                             |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                                                                   |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                                               |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                                     |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse                                                         |
| Zusätzliche Funktionen                             | Haltestromabsenkung<br>Schutzabschaltung                                                 |
| Signalzustandsanzeige                              | LED                                                                                      |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                       |

| Merkmal                                       | Wert                                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Durchfluss Ventil                             | 750 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte   | 550 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet       | 550 l/min                                                                   |
| Schaltzeit um                                 | 10 ms                                                                       |
| Betriebsspannungsbereich DC                   | 21.6 V...26.4 V                                                             |
| Einschaltdauer                                | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal        | 500 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal        | 500 µs                                                                      |
| Spulenkenwerte                                | 24 V DC: Niederstromphase 1,0 W, Hochstromphase 2,4 W                       |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                             | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                              | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Mediumtemperatur                              | -5 °C...50 °C                                                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit                     | 0 - 90 %                                                                    |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren | PELV                                                                        |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...50 °C                                                               |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung       | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                             |
| Produktgewicht                                | 140 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                        | 3-polig<br>M12x1<br>Zentralstecker<br>runde Bauform                         |
| Befestigungsart                               | auf Anschlussplatte                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                |